

Specificație tehnică soluție software de gestionare a imprimării compatibilă cu multifuncționale.

1.	Cerințe Generale	- Tip de implementare: Mașină virtuală on-premises, compatibilă cu Microsoft Hyper-V, Windows Server 2025. - Soluția propusă trebuie să fie cea mai recentă versiune stabilă disponibilă la momentul livrării. - Soluția trebuie să fie licențiată oficial, incluzând suport tehnic și actualizări pentru o perioadă de 36 de luni. - Suport pentru implementare, configurare și instruire pentru utilizatori și administratori. - Furnizorul trebuie să ofere documentație clară pentru configurare, utilizare și depanare, în limbile română și engleză.
2.	Compatibilitate	- Funcționare fără probleme în medii cu flote de imprimante de la diferiți producători. - Scalabilitate pentru extinderea flotei sau utilizatorilor. - Compatibilitate completă cu echipamente multifuncționale și imprimante de la Xerox, HP, Canon, Ricoh, Kyocera și Konica Minolta. - Suport specific pentru imprimantele aflate în exploatare: • Kyocera TASKalfa 308ci • Kyocera ECOSYS M3655idn • Kyocera ECOSYS M3660idn
3.	Integrare	- Integrare cu Active Directory (AD), LDAP și Novell Directory Services (NDS) pentru autentificarea și gestionarea utilizatorilor. - Compatibilitate cu cititoare de carduri RFID USB de ultimă generație, suportând multiple tipuri de carduri: • MIFARE Classic RFID la 13.56 MHz, conform standardului ISO/IEC 14443A. • Suport pentru MIFARE Classic 1K (1K byte/1024 bytes) și MIFARE Classic 4K (4K bytes). • Protocol RF: ISO/IEC 14443A. • Suport suplimentar pentru autentificare bazată pe NFC. - Integrare cu cardurile de acces existente în birou pentru fluxuri de autentificare unificate.
4.	Funcționalități Generale	
4.1.	Imprimare securizată	- Documentele trebuie eliberate doar după autentificarea utilizatorului la echipament prin PIN, card RFID sau autentificare cu cont de rețea. - Suport pentru metode de eliberare securizată pentru a preveni accesul neautorizat la documentele imprimate.
4.2.	Funcția Find-Me/Follow-Me	- Suport pentru cozi de imprimare virtuale, permițând utilizatorilor să trimită documente către o coadă centralizată și să le elibereze la orice echipament din rețea după autentificare. - Redirecționare flexibilă a joburilor de imprimare către toate dispozitivele suportate din rețea.
4.3.	Funcționalitate OCR	- Modul OCR avansat integrat sau complet compatibil cu soluția propusă. - Suport pentru OCR în cel puțin următoarele limbi: • Română • Engleză • Rusă • Franceză - Posibilitatea de extindere către alte limbi, dacă este necesar. - Exportul documentelor procesate prin OCR în formate editabile, inclusiv:

		• PDF/A cu text căutabil • Microsoft Word • Microsoft Excel - Integrare OCR cu fluxuri de scanare securizată, cu livrare directă către: • E-mail • Foldere de rețea • Sisteme de management al documentelor (DMS) - Suport pentru extragerea automată a metadatelor în timpul procesării OCR.
4.4.	Management Centralizat	- Administrare prin intermediul unei interfețe web intuitive, accesibilă din browsere moderne (ex. Chrome, Firefox, Edge), fără a necesita software suplimentar. - Suport pentru controlul accesului bazat pe roluri (RBAC) pentru administratori și utilizatori. - Capabilități de gestionare la distanță pentru configurare, actualizări și monitorizare. - Suport pentru gestionarea cotelor de imprimare pentru controlul costurilor pe utilizator sau departament.
4.5.	Monitorizare și Raportare în Timp Real	- Monitorizarea în timp real a activităților de imprimare, copiere, scanare și fax pe toate dispozitivele. - Capabilități de raportare detaliată în formate PDF, HTML și Excel, acoperind metrice la nivel de utilizator, departament și echipament. - Rapoarte accesibile printr-un browser web, cu opțiuni pentru livrare automată programată prin e-mail. - Suport pentru tablouri de bord personalizabile pentru vizualizarea tendințelor de utilizare, costurilor și stării dispozitivelor. - Raportare privind impactul asupra mediului (ex. consum de hârtie și energie).
4.6.	Securitate	- Criptarea end-to-end a datelor transmise între server și echipamente utilizând protocoale TLS/SSL. - Autentificare conformă cu protocoalele de securitate enterprise, inclusiv LDAP și Kerberos. - Stocare securizată a joburilor de imprimare și ștergerea automată după eliberare pentru prevenirea scurgerilor de date. - Jurnal de audit pentru toate activitățile de imprimare, copiere, scanare și fax pentru conformitate.
4.7.	Suport pentru Sisteme de Operare	- Compatibilitate completă cu: • Windows (ultimele versiuni, inclusiv Windows 11) • macOS (ultimele versiuni) • Linux (distribuții comune, ex. Ubuntu, CentOS) - Suport pentru imprimare de pe dispozitive mobile iOS și Android.